# Streamlit 앱 배포 가이드

## 1. GitHub 레포지토리 생성

1. GitHub에 로그인 → 우측 상단 ‘New’ 클릭
2. Repository 이름 입력 (streamlit-deploy)
3. “Public” 또는 “Private” 선택 → “Create repository” 클릭

## 2. 로컬에 클론하고 프로젝트 파일 업로드

1. 바탕화면에서 “Git Bash Here” 실행

```bash  
git clone https://github.com/sooyeongeosa/streamlit-deploy.git  
```

1. 생성된 폴더에 내 프로젝트 파일 전부 복사
2. 터미널에서 해당 폴더로 이동

```bash  
cd ~/Desktop/streamlit-deploy  
```

1. 변경 사항 스테이징

```bash  
git add .  
```

1. 커밋 작성

```bash  
git commit -m "UPLOADED: project files"  
```

1. GitHub에 푸시

```bash  
git push origin main  
```

## 3. 가상환경 생성 및 활성화

1. virtualenv 설치 (필요 시)

```bash  
pip install virtualenv  
```

1. 가상환경 생성

```bash  
virtualenv venv  
```

1. 가상환경 활성화

- Windows: ```bash  
venv\Scripts\activate  
```

- macOS/Linux: ```bash  
source venv/bin/activate  
```

## 4. 의존 라이브러리 설치 및 로컬 실행

1. requirements.txt 설치

```bash  
pip install -r requirements.txt  
```

1. Streamlit 앱 실행

```bash  
streamlit run home.py  
```

* 실행 후 터미널에 뜨는 Local URL로 접속

## 5. Streamlit Cloud에 앱 배포

1. https://streamlit.io 에서 가입/로그인
2. 상단 “My apps” → “New app” 클릭
3. 아래 내용 입력

* Repository: sooyeongeosa/streamlit-deploy
* Branch: main
* Main file path: home.py

1. Advanced settings에서 Python 버전 선택
2. “Deploy” 클릭 후 배포 완료

최종 생성된 URL:

https://app-deploy-rhsa32kgef7zmug3erappj3.streamlit.app/